

Spectra Geospatial SP20 GNSS -Handheld

Produktbeschreibung



Leistungsmerkmale

- * Batterie -Lithium -Ion: 6400mah
- * Battery life: > 8 hrs @ 20 °C with GNSS on
- *Ladezeit: 4 Stunden
- *Abnehmbarer Akku

Physikalische Eigenschaften

- *Größe: 29,5 x 12 x 4,5 cm (11,6 x 4,7 x 1,8 Zoll)
- *Gewicht: 850 g (1,87 lbs)

Benutzeroberfläche

- *2 Lautstärkeschlüsse, Ein-/Aus-/Zurücksetzen von Tasten, 2 programmierbare Tasten



Standardzubehör

- * Handgurt
- * Bildschirmschutz (x2)
- *Klimaanlagen
- * USB -Kabel
- *Beutel
- *Batterie -Türöffner
- * Monopoladapter
- Schnittstelle
- *USB2.0 (Micro)
- * Externer Antennenanschluss (TNC)
- *Audio -Jack 2.5 -Stecker (CTIA/AHJ Standard)



Merkmale

- 1.. Integrierte hochpräzise GNSS
 2. Innovative Kamera -Protokollierung
- ergonomisches Design
3. Android -Betriebssystem
 4. GIS- und Vermessungslösungen
- Erinnerung
- *2 GB SDRAM
 - *Speicherung: 16 GB (nichtflüchtig).
 - * MicroSDHC TM Speicherkarte: (bis zu 64 GB, Sandisk®, Kingston R empfohlen)



Betriebssystem

- * Android® 6.0 (Google -zertifiziert)
- * Verfügbare Sprachen: Afrikaans, Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch (Portugiesisch und Brasilien), Japanisch, Koreanisch, Vereinfachtes Chinesisch, Griechisch, Russisch, Azebaidshani, Tschechisch, Dänisch, Litauisch, Ungarin, Niederländisch, Norwegisch (Boemar), Rumänisch, Finnisch, schwedisch, türkisch, bulgarisch, serbisch (kyrillisch), Hindi, Politur
- * Softwarepakete umfassen: Google Mobile Services, Sat-Look

Spezifikation

Umweltmerkmale

- * Betriebstemperatur: -20 ° bis 60 ° C

(-4 bis 140 ° F)

- * Lagertemperatur: -30 °C bis 70 °C

Keine Batterie (-22 bis 158 ° F) 5

- * Luftfeuchtigkeit: 95% Keine Kondensation

- * Wasserdicht und staubdicht: IP67

- * Freier Fall: 1,2 m über Beton

- * Schock: Mil std 810 (Abbildung 516.5-10) (01.01.2000)

- * Vibration: Mil-STD-810F (Abbildung 514,5C-17)

(01.01.2000)

Kommunikation

* Mobiltelefon

- GSM (850.900.1800.1900), GPRS, Edge, UMTS, WCDMA (B1, B2, B5, B8), HSPA, TDSCDMA (B34, B39), LTE-FDD (B1, B3, B4, B5, B7, B8, B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41)

* Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n

* Bluetooth 4.0 Dual -Modus

*USB (Micro B USB -Anschluss)

*NFC

Echtzeitgenauigkeit (RMS) 1,2 SBAs (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)

* Horizontal: <50 cm

* Höhe: <85 cm

Kinematische Echtzeit (RTK) 3

*Horizontal: 10 mm 1ppm

*Höhe: 15 mm 1ppm

Echtzeitleistung

* Initialisierung von Instant-RTK®

- Normalerweise für 2 Sekunden, wenn die Grundlinie weniger als 20 km beträgt.

- bis zu 99,9% Zuverlässigkeit

*RTK -Initialisierungsbereich: 40 km oder mehr

Nachbearbeitungsgenauigkeit (RMS) 1, 2

Statisch und schnell statisch

*Horizontal: 3mm 0,5 ppm

*Höhe: 5 mm 0,5 ppm

Hohe Präzision static 4

*Horizontal: 3mm 0,1 ppm

*Höhe: 3,5 mm 0,4 ppm

Datenprotokollierungseigenschaften

*Aufnahmeintervall: 1 bis 999 Sekunden

Prozessor

* Qualcomm Snapdragon 410

* Quad Core

*Taktfrequenz: 1,2 GHz

Android Standard Touch Panel Taste

* Tastaturanzeige auf dem Bildschirm

- *Größe: 5,3 Zoll kapazitiv Multi-Touch
- *Auflösung: 1280x720 Pixel
- * Helligkeit: 450 CD/M2
- * Beschädigung des Widerstands aufgrund von Gorilla - Glas
- * Automatische Rotation zwischen Porträt und Landschaft

Multimedia und Sensoren

- *Rückkamera: 13 m Pixel, mit Taschenlampe
- *Frontkamera: 2 Millionen Pixel
- * Elektronischer Kompass
- *G -Sensor
- * Sprecher
- * Mikrofon
- * Lichtsensor

Optionales Zubehör

- *Externe GNSS -Antenne
- *Pole Klammer
- * Monopol

Betriebsmodus

- *RTK Rover: Direct IP, NTRIP (VRS, FKP, Mac -Netzwerk)
- * Nachbearbeitung
- * Trimble RTX (IP- und Satelliten)

Feldsoftware

- * Mobile Umfrage
- * Mobile Mapperfield
- * oder Android-Anwendungen von Drittanbietern